

ZEITSCHRIFT  
FÜR WISSENSCHAFTLICHE  
**MIKROSKOPIE**  
UND MIKROSKOPISCHE TECHNIK

BEGRÜNDET VON W. J. BEHRENS 1884

FORTGEFÜHRT DURCH E. KÜSTER 1904–1953

**Kuratorium:**

H. Haselmann (Tübingen), W. Holdheide (Konstanz), H. Jebsen-Marwedel (Tutzing, Obb.),  
W. Kosenow (Krefeld), D. Kossel (Wetzlar), M. Lerche (Berlin-Dahlem), H. Meessen (Düssel-  
dorf), K. Michel (Oberkochen/Wttbg.), R. Mosebach (Gießen), R. Pusch (Duisburg-Huckingen),  
H. Reumuth (Karlsruhe), F. Ruch (Zürich), W. Sandritter (Freiburg), F. Trojer (Leoben),  
R. Vieweg (Braunschweig).

**Herausgeber:**

W. BOGUTH (Gießen), J. GREHN (Wetzlar),  
W. J. SCHMIDT (Gießen), L. TRAPP (Oberkochen)



BAND 68

JAHRGANG 1967

---

S. HIRZEL VERLAG STUTTGART

Z. wiss. Mikrosk.

# Inhaltsverzeichnis zu Band 68

## I. Abhandlungen und kleine Original-Mitteilungen

BOGUTH, W. und R. REPES: Mikrobestimmung des Molekulargewichtes von Proteinen mittels UV-Spektrophotometrie an Sephadexkugeln . . . . .	241
CASTENHOLZ, A.: „Mikrokymographie“ — ein Verfahren zur Registrierung von Bewegungsvorgängen im mikroskopischen Bereich . . . . .	193
DYBKAER, R.: A Vibration Absorbing Mount Especially for High-Power Time-Lapse Micro-Cinematography . . . . .	42
FIEDLER, R.: Elektronenmikroskopische Abbildung der Oberfläche von unlöslichen Pulverteilchen mittels Abdruckverfahren . . . . .	149
FOSSATI-TALLARD, J.: Etude Microfluorométrique de la Synthèse des Acides Désoxyribonucléiques dans le Cycle Mitotique . . . . .	1
HABERMALZ, F.: Die Verteilungstemperatur der Niedervoltlichtquellen für die Mikroskopie . . . . .	73
HARTWIG, H.-G.: Eine neue Methode zur färberischen Differenzierung von Stäbchen und Zapfen . . . . .	235
HEERD, E.: Zur Technik der Infrarot-Photographie mit dem Interferenzmikroskop . . . . .	208
HILL, M.: Murexide; a routine reagent for staining calcium in tissue . . . . .	65
KRETSCHMANN, H.-J. und F. WINGERT: Über die Fehlergröße der Oberflächenbestimmung nach der Schnittserienmethode . . . . .	93
KRÖNIG, B. und K. A. ROSENBAUER: Ein neues Verfahren zur quantitativen Auswertung von vitalgefärbten granulierten epitheloiden Zellen am Gefäßpol der Nierenkörperchen . . . . .	84
LICKFELD, K. G.: Bestimmung der Zellwanddicke grampositiver Bakterien . . . . .	115
LODIN, Z., M. JIROUT und J. HARTMAN: Eine Vorrichtung, die die Beobachtung des Objektes im Cytophotometer während der Messung ermöglicht . . . . .	143
MERKER, G.: Ein einfaches Verfahren zur Darstellung der Faserglia (kombiniert mit einer Nissl- und Markscheidenmethode) . . . . .	163
PLOEM, J. S.: The Use of a Vertical Illuminator with Interchangeable Dichroic Mirrors for Fluorescence Microscopy with Incident Light . . . . .	129
REISS, J.: Grundlagen und neuere Ergebnisse des histochemischen Nachweises von Dehydrogenasen mit Tetrazoliumsätzen . . . . .	169
RIEDEL, B. und P. PETRIK: Ein Präparatehalter für die gleichzeitige Bleikontrastierung von mehreren Objektträgernetzen mit Ultradünnschnitten . . . . .	219
ROSSELET, A.: Mikrofluorometrische Argininbestimmung . . . . .	22
SCHEUNER, G. und J. HUTSCHENREITER: Zur Anwendung der vierteiligen Quarzplatte nach Bertrand bei polarisationsoptischer Messung von Gangunterschieden an biologischen Objekten . . . . .	224
SCHMIDT, W. J.: Untersuchung der Kalkresorption an der Vogel-Eischale während der Bebrütung . . . . .	51
ŠRAJER, J., Z. LODIN und M. JIROUT: An Integration Method for Measuring Extinctions and Areas . . . . .	228

ZIMMERMANN, P.: Methodische Modifikationen und eine neue Technik zur Darstellung des neurosekretorischen Apparates und der Neuroglia bei Wirbellosen ( <i>Lumbricus terrestris</i> L.) . . . . .	154
---	-----

## II. Sonstige Mitteilungen

Buchbesprechungen . . . . .	59, 121, 190, 248
Referate . . . . .	64, 126, 192, 255

U. of ILL. LIBRARY

JUN 19 1968

CHICAGO CIRCLE